

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Nutrição e Alimentação de Não Ruminantes						Código: DZO020	
Natureza: (x) Obrigatória () Optativa			(x) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisito: Fundamentos da Nutrição		Co-requisito: -		Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EAD () CH em EAD:			
CH Total:45 CH Semanal: 4	Padrão (PD): 45	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0

EMENTA

Introdução ao estudo da nutrição de não ruminantes, com foco nos processos da digestão e metabolismo de carboidratos, lipídios e proteínas, estudo dos principais ingredientes utilizados na elaboração de rações para aves e suínos, processamento das rações e estudo das exigências nutricionais de aves e suínos

PROGRAMA

1. INTRODUÇÃO À NUTRIÇÃO DE NÃO RUMINANTES

- 1.1. Introdução ao estudo da nutrição e importância;
- 1.2. Conhecimento de digestão: processos gerais e particularidades.

2. NUTRIENTES CO-FATORES, ESTRUTURAIS E LIBERADORES DE ENERGIA

- 2.1. Os nutrientes; lipídeos, os ácidos graxos a digestão, absorção e utilização pelos animais não ruminantes.
- 2.2. Carboidratos: formas de utilização, principais carboidratos, valor da fração digestível e valor energético.
- 2.3. Proteínas: aminoácidos, proteína digestível, proteína ideal e valor biológico da proteína.
- 2.4. Vitaminas, lipo e hidrossolúveis.
- 2.5. Macro e microelementos minerais e suas características.
- 2.6. Medidas de valor energético dos alimentos e sua aplicação em aves e suínos.

3. ESTUDO DOS ALIMENTOS USADOS NA ELABORAÇÃO DE RAÇÕES PARA AVES E SUÍNOS

- 3.1. Estudos dos alimentos energéticos e protéicos; alimentos alternativos e subprodutos usados na formulação de rações para aves e suínos.
- 3.2. Controle da qualidade dos ingredientes utilizados na elaboração das dietas.
- 3.3. Aditivos - antibióticos, probióticos, prebióticos, simbióticos, anti-oxidantes e outros.

4. PROCESSAMENTO DAS RAÇÕES

4.1. Fábrica de ração

4.2. Peletização e extrusão

5. EXIGÊNCIAS NUTRICIONAIS DE AVES E SUÍNOS.

5.1. Alimentação de aves - alimentação de aves destinadas à produção de carne, alimentação de aves de reposição (matrizes), alimentação e normas de arraçoamento de aves destinadas à postura comercial.

5.2. Alimentação de suínos - nutrição de leitões, desmame precoce, rações pré-iniciais e iniciais, nutrição de porcas em gestação e lactação e cachaços, nutrição de suínos em engorda

OBJETIVO GERAL

Capacitar os alunos a desenvolverem programas nutricionais para aves e suínos.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Os alunos deverão demonstrar ao final da disciplina, conhecimentos sobre nutrientes co-fatores, estruturais e liberadores de energia, alimentos usados na elaboração de rações para aves e suínos, processamento das rações e exigências nutricionais de aves e suínos, deficiências e desbalanços nutricionais

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Aulas expositivas, com uso de ferramentas e equipamentos disponíveis (data show, quadro de giz), exercícios para compreensão dos conceitos, sugestão de leituras extraclasse, exercícios de elaboração de rações, trabalhos individuais e em grupo.

Aula prática: Efeito das deficiências nutricionais sobre o metabolismo e crescimento de frangos de corte

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será composta por verificação de conhecimentos gerais apresentados na disciplina e dois trabalhos, individuais ou em grupo, sendo um trabalho prático e um trabalho de estudo teórico. A média será obtida a partir das três avaliações, com pesos iguais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ANDRIGUETTO, J.M. et al. **Nutrição Animal 1** – As bases e os fundamentos da nutrição animal. São Paulo: NOBEL, 2002, 395p.

ANDRIGUETTO, J.M. et al. **Nutrição Animal 2** – Alimentação Animal. São Paulo: Nobel, 2002, 425p.

BUTOLO, J.E. Qualidade de ingredientes na alimentação animal. Colégio Brasileiro de Nutrição Animal. Campinas, SP, 430p., 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

Macari, M., Furlan, R.L., Gonzales, E. Fisiologia aviária aplicada a frangos de corte. 2a ed. Jaboticabal:FUNEP, 375p., 2002.

ROSTAGNO, H.S., et al. **Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais.** Viçosa: UFV, Departamento de Zootecnia, 2005, 186p

**OBS: ao assinalar a opção CH em EAD, indicar a carga horária que será à distância.*



Documento assinado eletronicamente por **JOVANIR INES MULLER FERNANDES, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 31/03/2022, às 15:51, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **LILIAN DENA DOS SANTOS, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 04/04/2022, às 14:18, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4383136** e o código CRC **2F992CE2**.